



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO - FISIOTERAPIA MUNICIPAL

LOCAL: RUA RODOLFO CALESCO GAUDENSI N. 200 - JARDIM ANA MARIA II - PIRAJU - SP

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PIRAJU - SP

REFERÊNCIA: BOLETIM CPOS N. 178

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	506,43	3.038,58
		<b>Subtotal</b>				<b>3.038,58</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>				
2.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	5,24	150,15	786,79
2.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m <sup>3</sup>	0,40	54,60	21,84
2.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	4,00	21,18	84,72
		<b>Subtotal</b>				<b>893,35</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>				
3.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	2,44	34,13	83,28
3.2	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,00	44,52	267,12
3.3	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	8,00	62,05	496,40
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	Kg	118,00	6,24	736,32
3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	Kg	49,00	6,84	335,16
3.6	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	1,68	319,13	536,14
		<b>Subtotal</b>				<b>2.454,42</b>
<b>4</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				
4.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	Kg	289,00	6,24	1.803,36
4.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	Kg	123,00	6,84	841,32
4.3	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	57,86	139,34	8.062,21
4.4	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	4,13	319,13	1.318,01
4.5	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,54	1.112,82	600,92
		<b>Subtotal</b>				<b>12.625,82</b>
<b>5</b>		<b>ALVENARIA</b>				
5.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	100,44	53,72	5.395,64
		<b>Subtotal</b>				<b>5.395,64</b>
<b>6</b>		<b>LAJE E COBERTURA</b>				
6.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	52,39	86,45	4.529,12
6.2	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	m <sup>2</sup>	65,57	106,96	7.013,37
6.3	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	70,82	42,60	3.016,93
6.4	22.01.210	Testeira em tábuas aparelhadas, com largura de até 20 cm	m	30,00	20,68	620,40
6.5	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m <sup>2</sup>	24,78	52,55	1.302,19
		<b>Sub-total</b>				<b>16.482,01</b>
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
7.1	41.34.064	Luminária LED quadrada de sobrepor com refletor e aletas em alumínio de alto brilho, 4000 K, fluxo luminoso de 3211 a 3930 lm, potência de 31 a 37 W	unid.	4,00	311,27	1.245,08
7.2	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	3,00	18,11	54,33
7.3	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	15,00	23,33	349,95
7.4	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	50,00	11,68	584,00
7.5	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	1,99	99,50
7.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	150,00	2,41	361,50
		<b>Sub-total</b>				<b>2.694,36</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
8.1	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	unid.	1,00	365,50	365,50
8.2	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	unid.	1,00	169,64	169,64
8.3	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	unid.	1,00	465,94	465,94
8.4	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	unid.	2,00	38,90	77,80
8.5	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid.	2,00	22,17	44,34
8.6	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid.	2,00	51,07	102,14
8.7	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	18,00	20,94	376,92
8.8	47.02.02	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	1,00	79,10	79,10
8.9	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	8,00	51,60	412,80
8.10	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	unid.	1,00	51,70	51,70
		<b>Sub-total</b>				<b>2.145,88</b>
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E FORRO</b>				
9.1	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	172,78	4,61	796,52
9.2	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	172,78	14,88	2.570,97
9.3	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	148,86	8,88	1.321,88
9.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	23,92	70,55	1.687,56
		<b>Subtotal</b>				<b>6.376,93</b>
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES</b>				
10.1	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	103,06	4,61	475,11
10.2	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	103,06	14,88	1.533,53
10.3	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	103,06	8,88	915,17
		<b>Subtotal</b>				<b>2.923,81</b>
<b>11</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				
11.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	1,57	460,68	723,27
11.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	3,66	288,40	1.055,54



# Município da Estância Turística de Piraju

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO - FISIOTERAPIA MUNICIPAL

LOCAL: RUA RODOLFO CALESCO GAUDENSI N. 200 - JARDIM ANA MARIA II - PIRAJU - SP

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PIRAJU - SP

REFERÊNCIA: BOLETIM CPOS N. 178

ITEM	CÓDIGO SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
11.3	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	45,13	41,45	1.870,64
11.4	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	43,18	10,72	462,89
11.5	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	3,40	66,29	225,39
<b>Subtotal</b>						<b>4.337,73</b>
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					
12.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	unid.	1,00	370,54	370,54
12.2	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid.	1,00	384,31	384,31
12.3	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	unid.	2,00	184,05	368,10
12.4	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m <sup>2</sup>	3,57	375,68	1.341,18
12.5	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m <sup>2</sup>	6,00	245,76	1.474,56
12.6	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	4,20	95,38	400,60
<b>Subtotal</b>						<b>4.339,29</b>
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>					
13.1	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	275,84	20,19	5.569,21
13.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	16,71	29,51	493,11
13.3	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	10,71	29,78	318,94
<b>Subtotal</b>						<b>6.381,26</b>
<b>14</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
14.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	52,39	9,56	500,85
<b>Subtotal</b>						<b>500,85</b>
<b>TOTAL</b>						<b>70.589,93</b>
<b>BDI 24,09%</b>						<b>17.005,11</b>
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>						<b>87.595,04</b>

Prefeitura da Estância Turística de Piraju, em 10 de agosto de 2020

.....  
**Arq<sup>a</sup>. Ana Maria Alves de Oliveira**  
**Assessora do Departamento de Engenharia e Urbanismo**  
**CAU nº. A 63959-1**

.....  
**José Maria Costa**  
**PREFEITO**